



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

MENU

←

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
TREVO JARDIM SANTA MARIA

Nº SICONV
1075862-2021

Nº OPERAÇÃO
024915-2021

PROPONENTE / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL BOM JESUS DOS PERDÕES

FRENTES DE OBRA:

Nível	Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
F	LOTE	PAVIMENTAÇÃO/RECAPE GALERIAS DE A.P.S.VIARIA			
F	Meta	1. (digite a descrição aqui)		-	
F	Nível 2	1.1. SERVIÇOS PRELIMINARES		-	
F	Serviço	1.1.1. PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	M2	2,88	2,40 M X 1,20 M = 2,88 M²
F	Serviço	1.1.2. LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	2.065,00	697,00 m² de pavimentação + 1.368,00 m² = 2.065,00 m²
F	Serviço	1.1.3. LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_05/2018	M2	697,00	Limpeza na área da pavimentação = 697,00 m²
F	Serviço	1.1.4. ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_05/2016	M3	201,60	Aterro 18,00 m de comprimento x 2,00m de altura x 2,00 m largura x 2,00 lados da aduela + 40% de empolamento = 201,60
F	Serviço	1.1.5. EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	201,60	Aterro 18,00 m de comprimento x 2,00m de altura x 2,00 m largura x 2,00 lados da aduela + 40% de empolamento = 201,60
F	Serviço	1.1.6. ADUELA/ GALERIA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO RETANGULAR INTERNA DE 2,00 X 2,00 M (L X A), MISULA DE 20 X 20 CM, C = 1,00 M, ESPESSURA MIN = 15 CM, TB-45 E FCK DO CONCRETO = 30 MPA	UN	18,00	18,00 unidades de aduelas de 2,00mx2,00mx1,00 = 18 unidades que serão implantada conforme projeto.
F	Serviço	1.1.7. PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	27,00	18,00m x 3,00mx0,50m = 27,00 m³ para o radier
F	Serviço	1.1.8. CONCRETAGEM DE RADIÉR, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	M3	10,80	18,00m x3,00mx0,20m=10,80 m³, concretagem do radier.conforme projeto.
F	Serviço	1.1.9. ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO ARMADURA POSITIVA DE LAJES, TELA Q-113. AF_06/2019	KG	97,20	Armadura para implantação da concretagem
F	Serviço	1.1.10. TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.080,00	transporte da pedra rachão 27,00 m³ x 40,00km ida e volta =1.080,00 m3xkm
F	Serviço	1.1.11. GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	18,00	guindaste para içamento das aduelas 18,00 unidades x 1,00 hora = 18,00 horas
F	Nível 2	1.2. GUIA/SARJETAS EXTRUDADA NO LOCAL 15X45X26 C 20 MPA		-	
F	Serviço	1.2.1. GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	49,00	guias serão moldada no local num perímetro 49,00 m de acordo com o projeto
F	Serviço	1.2.2. PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,99	49,00 m x 0,45 x 0,045 = 0,99 m3
F	Serviço	1.2.3. TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	39,60	49,00 m x 0,45 x 0,045 = 0,99 m3x 40,00 km = 39,60 m3xkm
F	Nível 2	1.3. PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA TIPO CBUQ		-	
F	Serviço	1.3.1. REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	697,00	área total da pavimentação = 697,00 m2

Agrupador de Eventos	1	2
TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):	414.926,07	
SERVIÇOS PRELIMINARES	2,88	
SERVIÇOS PRELIMINARES	2.065,00	
SERVIÇOS PRELIMINARES	697,00	
SERVIÇOS PRELIMINARES	201,60	
SERVIÇOS PRELIMINARES	201,60	
SERVIÇOS PRELIMINARES	18,00	
SERVIÇOS PRELIMINARES	27,00	
SERVIÇOS PRELIMINARES	10,80	
SERVIÇOS PRELIMINARES	97,20	
SERVIÇOS PRELIMINARES	1.080,00	
SERVIÇOS PRELIMINARES	18,00	
GUIA/SARJETAS EXTRUDADA NO LOCAL 15X45X26 C 20 MPA	49,00	
GUIA/SARJETAS EXTRUDADA NO LOCAL 15X45X26 C 20 MPA	0,99	
GUIA/SARJETAS EXTRUDADA NO LOCAL 15X45X26 C 20 MPA	39,60	
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA TIPO CBUQ	697,00	

F	Serviço	1.3.2.	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³/111 HP), FROTA DE 7 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 6 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22KM/H. AF_05/2020	M3	139,40	697,00m x 0,20 m = 139,40 m²
F	Serviço	1.3.3.	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES TRATADA COM CIMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	104,55	697,00mx0,15m=104,55 m³
F	Serviço	1.3.4.	Imprimação Betuminosa ligante	M²	697,00	área total da pavimentação = 697,00 m²
F	Serviço	1.3.5.	Imprimação Betuminosa impermeabilizante	M2	697,00	área total da pavimentação = 697,00 m²
F	Serviço	1.3.6.	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	27,88	697,00m² x 0,04 m = 27,88 m³
F	Serviço	1.3.7.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA INTERNA (DENTRO DO CANTEIRO - UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.115,20	697,00m² x 0,04 m = 27,88 m³ x 40,00km ida e volta = 1.115,20 m³xkm
F	Serviço	1.3.8.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	27,88	697,00m² x 0,04 m = 27,88 m³
F	Nível 2	1.4.	RECAPEAMENTO ASFÁLTICO TIPO CBUQ		-	
F	Serviço	1.4.1.	Imprimação Betuminosa ligante	M²	1.368,00	área total do recapeamento = 1.368,00 m²
F	Serviço	1.4.2.	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	54,72	1.368,00 m² x 0,04 m = 54,72 m³
F	Serviço	1.4.3.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA INTERNA (DENTRO DO CANTEIRO - UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2.188,80	1.368,00 m² x 0,04 m = 54,72 m³ x 40,00km ida e volta = 2.188,80 m³xkm
F	Serviço	1.4.4.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	54,72	1.368,00 m² x 0,04 m = 54,72 m³
F	Nível 2	1.5.	CALÇADAS/PASSEIO		-	
F	Serviço	1.5.1.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	98,00	49,00m x 2,00 m largura = 98,00 m², em concordância com o projeto.
F	Serviço	1.5.2.	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_08/2017	M3	4,41	98,00 m² x 0,045 = 4,41 m³
F	Serviço	1.5.3.	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020	M3	9,80	98,00 m² x 0,10 m = 9,80 m²
F	Nível 2	1.6.	SINALIZAÇÃO VIÁRIA		-	
F	Serviço	1.6.1.	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA COM TINTA ACRÍLICA, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M2	27,60	90,00m x 0,10 m = 9,00 m² + faixa amarela + 30,00 x 0,30 m = 9,00 m² faixa branca e letra 3 x 3,20 m² = 9,60 = 27,60
F	Serviço	1.6.2.	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	UN	3,00	3 unidades de 25x45cm
F	Serviço	1.6.3.	Coluna simples (PP) diâmetro de 2 1/2' e comprimento de 3,6 m	UN	6,00	6,00 unidades de poste para instalação das placas.
F	Serviço	1.6.4.	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	0,90	3,00 unidades x 0,30 m² = 0,90 m² sinalização pare

PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA TIPO CBUQ	139,40	
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA TIPO CBUQ	104,55	
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA TIPO CBUQ	697,00	
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA TIPO CBUQ	697,00	
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA TIPO CBUQ	27,88	
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA TIPO CBUQ	1.115,20	
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA TIPO CBUQ	27,88	
RECAPEAMENTO ASFÁLTICO TIPO CBUQ		
RECAPEAMENTO ASFÁLTICO TIPO CBUQ	1.368,00	
RECAPEAMENTO ASFÁLTICO TIPO CBUQ	54,72	
RECAPEAMENTO ASFÁLTICO TIPO CBUQ	2.188,80	
RECAPEAMENTO ASFÁLTICO TIPO CBUQ	54,72	
CALÇADAS/PASSEIO	98,00	
CALÇADAS/PASSEIO	4,41	
CALÇADAS/PASSEIO	9,80	
SINALIZAÇÃO VIÁRIA	27,60	
SINALIZAÇÃO VIÁRIA	3,00	
SINALIZAÇÃO VIÁRIA	6,00	
SINALIZAÇÃO VIÁRIA	0,90	

SÃO PAULO

Local

quarta-feira, 25 de janeiro de 2023

Data

Responsável Técnico

Nome: ANDRÉ GUIMARÃES

CREA/CAU: 5062686031

ART/RRT: 28027230211255045 - 28027230211900676